

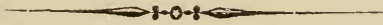
DESCRIPTION

DES DEUX ESPÈCES INÉDITES DES GENRES

CALLECHELYS ET PISOODONOPHIS.

PAR

P. BLEEKER.



Callechelys melanotaenia Blkr.

Callech. corpore maxime elongato, altitudine 75 circiter in ejus longitudine, altiore quam lato; capite valde acuto, convexo, 19 ad 20 in longitudine corporis, $13\frac{3}{4}$ circiter in longitudine rostri apicem inter et anum; altitudine capitis $3\frac{3}{4}$ circiter in ejus longitudine; rostro acuto convexo apice carnosio 8 circiter in longitudine capitis, oculo minus duplo longiore, aequae longo circiter ac basi lato; oculis diametro 13 circiter in longitudine capitis; naribus posterioribus sub oculo in labio superiore perforatis margine anteriore elevato subclaudendis, anterioribus tubulo oculo non graciliore et non longiore; rictu post oculum producto, $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis; poris maxillas cingentibus et rostro-frontalibus utroque latere uniseriatis conspicuis; maxilla superiore quam maxilla inferiore multo longiore; dentibus omnibus acutis compressis angulatim postrorsum curvatis basi dilatatis; dentibus nasalibus 4 biseriatis dentibus ceteris multo majoribus; dentibus vomerinis, palatinis et inframaxillaribus uniseriatis, subaequalibus, vomerinis 2 vel 3 tantum, palatinis utroque latere 7, inframaxillaribus utroque latere 8; apertura branchiali semilunari valde obliqua isthmo mediocri ab apertura lateris oppositi remota; cute corpore laevi non rugosa, capite superne lateribusque celluloso-reticulata; linea laterali tubulis continuis et poris distantibus notata; trunco cauda multo plus duplo longiore; cauda apice

compressa carnososa non pungente; pinna dorsali longe ante aperturam branchialem supra angulum oris incipiente corpore duplo circiter humiliore, postice non emarginata, rictus longitudine circiter ante apicem caudae desinente; anali antice in quinta sexta corporis parte incipiente corpore quadruplo circiter humiliore postice non emarginata radiis posticis radiis dorsalibus posticis oppositis; colore corpore superne albido-margaritaceo, inferne luteo-margaritaceo; fascia longitudinali mediis lateribus lata violaceo-nigra regione branchiali incipiente et paulo ante apicem caudae desinente; pinnis pulchre dilute flavis, dorsali, parte cephalica et parte caudali postica exceptis, nigro marginata; iride flava.

B. 33? D. 570 circ. A. 220 circ.

Hab. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis descripti 530''.

Rem. Cette belle espèce est éminemment distincte par la large bande noirâtre qui se dessine nettement sur le blanchâtre ou jaunâtre des flancs. Par ce caractère on la reconnaît du premier coup-d'oeil, non seulement de ses congénères, mais de tous les Murènes connus. Du reste ses caractères spécifiques sont assez nombreux et se trouvent dans l'extrême allongement du corps, dans la petitesse et dans la peau réticulée de la tête, dans la forme remarquable et le petit nombre des dents, dans le peu de longueur relative de la queue, etc. C'est l'espèce qui, par le profil de la tête, par la dentition et par la petitesse et la position des ouvertures branchiales, s'approche le plus des Sphagebranchi, dont elle ne se distingue que par la position fort avancée des premiers rayons de la dorsale. Aussi me paraît-il, après l'examen de cette espèce, que les Sphagebranchi ne peuvent conserver leur valeur comme groupe que conventionnellement, les transitions entre ce groupe et les Ophisuri démontrant qu'on n'a affaire ici qu'à un seul grand groupe naturel.

Pisoodonophis moluccensis Blkr.

Pisoodon. corpore cylindraceo valde elongato, postice compresso altitudine 28 circiter in ejus longitudine; capite acuto convexo, corpore non latiore $8\frac{3}{4}$ circiter in longitudine corporis, $3\frac{3}{4}$ ad $3\frac{5}{8}$ in longitudine apicem rostri inter et anum; altitudine capitis $3\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 10 circiter in longitudine capitis; rostro acuto convexo 5 et paulo in longitudine capitis, paulo longiore quam basi lato, apice carroso; poris utroque latere maxillas cingentibus, rostro-frontali-

bus et postmaxillaribus uniseriatis bene conspicuis; naribus posterioribus vix ante oculum in labio superiore perforatis margine elevato claudendis, anterioribus tubulo oculo brevioribus; rictu paulo post oculum producto 3 fere in longitudine capitis; labio superiore ante et post nares posteriores papilla brevi conica; maxilla superiore quam maxilla inferiore multo longiore; dentibus palatinis, nasalibus, vomerinis inframaxillaribusque graniformibus pluriseriatis; vitta dentium palatina ante apicem vittae dentalis vomerinae desinente, dentibus conico-graniformibus vittae parte latissima quadri- ad quinquiseriatis; dentibus nasalibus 16 circiter dentibus ceteris paulo majoribus quadriseriatis in thuram oblongo-ovalem laminam dentalem vomerinam subattingentem dispositis; lamina dentali vomerina vitta dentium palatina longiore vitta dentium inframaxillari non longiore medio quam antice latiore, postice acuta, medio dentibus irregulariter quadriseriatis; dentibus inframaxillaribus parte vittae latiore quadriseriatis, symphysis nullis; apertura branchiali semilunari; cute laevi, corpore vix, capite conspicue longitudinaliter rugosa; linea laterali tubulis continuis et poris distantibus notata; cauda postice compressa apice cornea pungente; pinna dorsali septima ad sexta parte capitis longitudinis post aperturam branchialem incipiente, corpore duplo circiter humilioribus, postrorsum altitudine sensim decrescente, postice valde emarginata, paulo ante apicem caudae desinente; pinnis pectoralibus rotundatis 4 circiter in longitudine capitis; anali antice in dimidio posteriore 3^{ae} sextae corporis partis incipiente, corpore duplo circiter humilioribus postrorsum altitudine sensim decrescente, postice valde emarginata, radiis posticis radiis dorsalibus posticis oppositis; colore corpore profunde olivaceo, inferne dilutioribus vel flavescens-margaritaceo; iride viridescens-flava; pinnis flavescensibus fusco plus minusve dense arenatis, dorsali et anali nigricans marginatis, dorsali radius 1^m inter et 10^m ad 15^m tota nigra.

B. 25 vel 26. D. 305 circ. P. 15 vel 16. A. 176 circ.

Hab. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis descripti 525^m.

Rem. Cette dixième espèce de *Pisoodonophis* de l'Inde archipelagique tient le milieu entre les *Pisoodonophis* *Schaapi*, *cancrivorus* et *baccidens*, et paraît le plus voisine du *cancrivorus* dont elle a les proportions de la hauteur du corps, de la longueur de la tête, de la fente de la bouche et des pectorales, mais dont elle se distingue par la présence d'une ligne latérale bien marquée par des tubes continus et des pores

très-visibles, ainsi que par un nombre beaucoup moindre des rayons de la membrane branchiostège et par des rangées moins nombreuses des dents aux mâchoires et au vomer. Dans le baccidens la queue est plus longue et la fente de la bouche plus petite tandis que les pectorales sont plus longues, les rayons de la membrane des ouies plus nombreux et ceux de la dorsale notablement moins nombreux. Dans le Schaapi au contraire les rayons de l'anale sont beaucoup plus nombreux bien que la queue soit relativement plus courte, tandis qu'aussi la tête et la fente de la bouche sont relativement plus petites, le corps plus allongé, etc.

La Haye, Août 1864.
